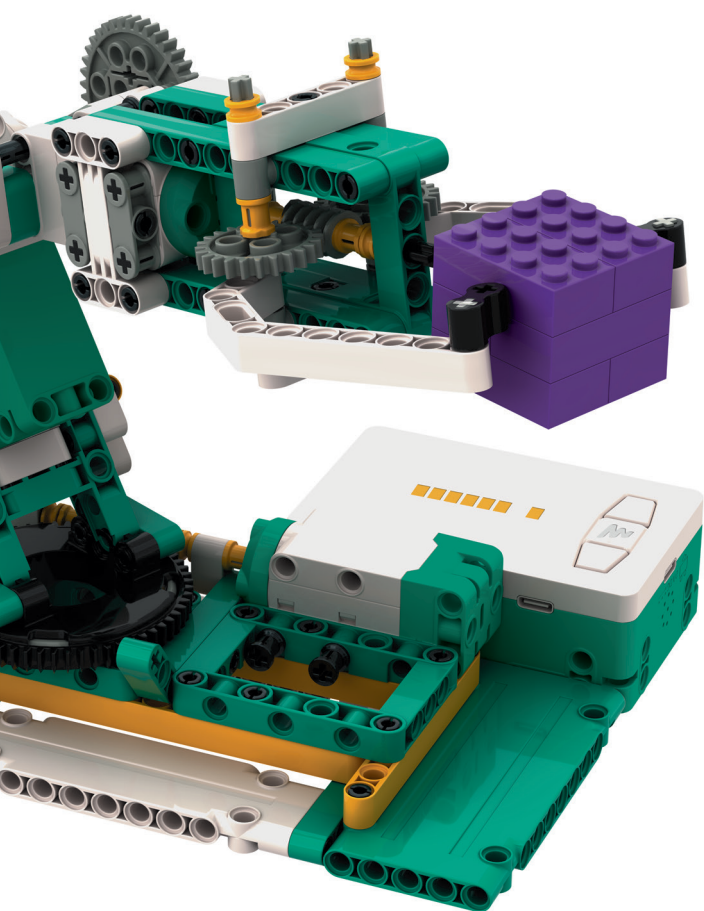


# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ «ПРОГРЕСС®» ОТ АВРОРА ROBOTICS ПОЗНАКОМЬТЕСЬ С БАЗОВЫМ НАБОРОМ «ПРОГРЕСС» AR30100



Базовый набор AVRORA Robotics «Прогресс®» AR30100 — образовательное робототехническое решение с полным набором учебно-методических материалов, предназначенное для практического закрепления школьных знаний по Информатике, Физике, Технологии и Математике в рамках 4-9 классов школы.



#### **Широкие возможности применения**

Урочная и соревновательная деятельность. Широкий круг доступных предметных областей.



#### **Разнообразный функционал**

Множество доступных датчиков. Высокая надежность.



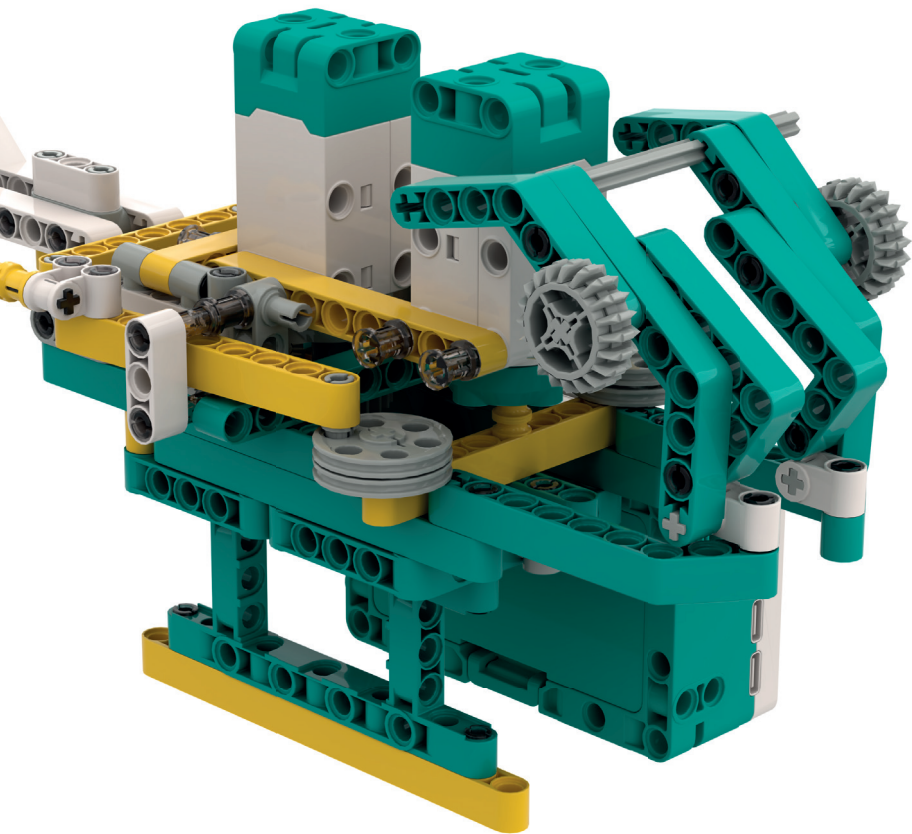
#### **Обратная совместимость с популярными образовательными конструкторами**

Простота в настройке и работе. Безопасное и легкое прототипирование.



#### **Готовые уроки и полноценная методическая поддержка**

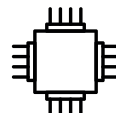
Видео материалы для педагога. Тренинг по работе с решением.



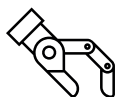
**9-15**  
лет



**32**  
готовых урока



**9+**  
электронных  
компонентов



**520+**  
элементов  
для конструирования

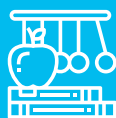


**USB-C**  
подключение  
датчиков и моторов

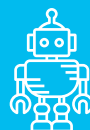


**Scratch 3.0**  
язык  
программирования

## ПРЕДМЕТНЫЕ ОБЛАСТИ



ФИЗИКА  
И МАТЕМАТИКА



ТЕХНОЛОГИЯ  
И РОБОТОТЕХНИКА



ИНФОРМАТИКА  
И ПРОГРАММИРОВАНИЕ



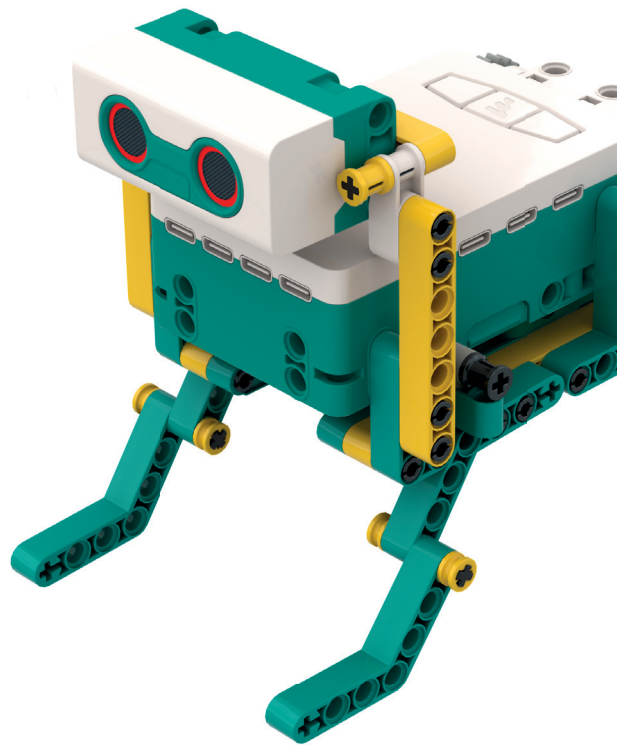
ОКРУЖАЮЩИЙ МИР  
И БИОЛОГИЯ



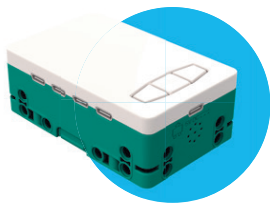
СОРЕВНОВАТЕЛЬНАЯ  
КРУЖКОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

# РАЗВИТИЕ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

**АВРОРА Robotics «Прогресс»®** — комплексное образовательное STEAM решение, разработанное не только для формирования академических знаний, но и для развития навыков программирования, вычислительного мышления, ведения проектной и инженерно-конструкторской деятельности, а также других метапредметных компетенций в основной школе. Особый упор в методических материалах сделан на мотивацию обучающихся, чтобы помочь им сформировать действительно важные умения, такие как уверенность в собственных силах, желание изучать новое, умение работать с информацией и творчески применять полученные знания на практике. Все это критически важно для успеха ваших учеников в будущем.

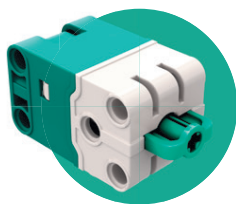


## УМНАЯ ЭЛЕКТРОНИКА ДЛЯ РЕШЕНИЯ МНОЖЕСТВА УЧЕБНЫХ ЗАДАЧ



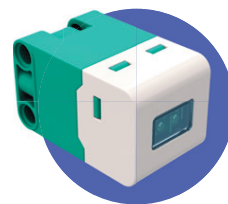
**СМАРТХАБ**

**СмартХаб** со встроенным кнопочным управлением, 6-осевым гироскопом, динамиком, светодиодной матрицей 8x8, перезаряжаемым аккумулятором, 12 портами USB-C для подключения периферии, поддержкой Bluetooth 5.0 и подключением к ПК по USB



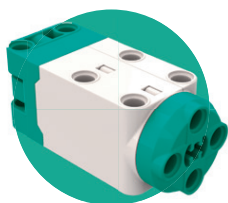
**ДАТЧИК  
КАСАНИЯ**

**Цифровой датчик касания / давления** может отслеживать несколько состояний: свободное, короткое нажатие и длинное нажатие

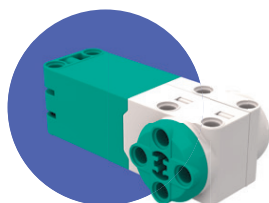


**2 ИК-ДАТЧИКА  
ОСВЕЩЕННОСТИ**

**2 ИК-датчика** освещенности предназначены для определения смены цвета освещаемой поверхности и незаменимы на соревнованиях

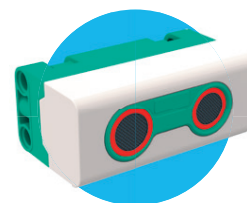


**2 МАЛЫХ МОТОРА**



**БОЛЬШОЙ  
МОТОР**

3 электромотора,  
2 малых и 1 большой



**УЛЬТРАЗВУКОВОЙ  
ДАТЧИК**

Ультразвуковой датчик измеряет расстояния до 3 м

# СЕМЕЙСТВО РЕШЕНИЙ «ПРОГРЕСС®» ЕЩЕ БОЛЬШЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Совместите Базовый набор «Прогресс®» с одним из ресурсных наборов, чтобы получить мощное решение для углубленного изучения одной из предметных областей.



## Базовый набор АВРОРА Robotics Прогресс

- Включает СмартХаб, необходимые детали и электронику для 4х учебных курсов
- Фирменно ПО
- Идеален для уроков технологии, робототехники, окружающего мира



## Ресурсный набор АВРОРА Robotics Прогресс Физика

- Для работы требуется Базовый набор (не включает СмартХаб)
- Дополнительные детали, электроника и учебный курс
- Для уроков физики



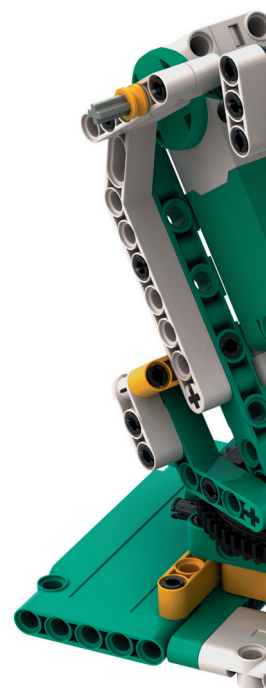
## Ресурсный набор АВРОРА Robotics Прогресс Кодинг

- Для работы требуется Базовый набор (не включает СмартХаб)
- Дополнительные детали, электроника и учебный курс
- Для уроков информатики и изучения программирования



## Ресурсный набор АВРОРА Robotics Прогресс Спорт

- Для работы требуется Базовый набор (не включает СмартХаб)
- Дополнительные аккумулятор, детали и электроника, тренировочное поле и новый учебный курс
- Для подготовки к соревнованиям



 **АВРОРА**  
образование

ПРОГРЕСС и логотип ПРОГРЕСС являются товарными знаками и объектами авторского права компании «АВРОРА Образование» ©2024 ООО «АВРОРА». Все права защищены.

[AURORAedu.ru](http://AURORAedu.ru)